

**KOREAN LAID-OPEN UTILITY MODEL PUBLICATION NO.
96-3356**

Publication Date : January 22, 1996

Title : Device of Opening and Closing
for a Button Cover of a Radiotelephone

Filing Date : June 30, 1994

Application Number : 94-16138

Summary :

The device comprises a hinge bar, an elliptical spring and an elliptical hinge secured to the hinge bar and inserted with the spring.

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.⁶

제 1042 호

H 04 M 1/00

공개일자 1996. 1. 22

공개번호 96- 3356

출원일자 1994. 6. 30

출원번호 94-16138

심사청구 : 없음

고안자 노영삼 서울특별시 강서구 염창동 새한연립 나동 201호

출원인 현대전자산업 주식회사 대표이사 김주용

경기도 이천군 부발읍 아미리 산 136-1 (우: 467-860)

대리인 변리사 김제학

(전 3면)

무선전화기의 덮개 개폐장치

요약

본 고안은 힌지봉이 결합된 개폐수단에 의해 개폐되는 무선전화기에서, 본체의 힌지봉 결합부위에 힌지봉이 끼워지는 페루프상의 타원형 스프링을 고정시키고, 힌지봉에는 고정된 타원형 힌지를 고정시키며, 상기 힌지는 상기 타원형스프링에 끼워져 덮개가 열림또는 닫힘상태를 유지토록 구성한 무선전화기의 덮개 개폐장치이며, 힌지를 타원형으로 하고 힌지와 장축기준으로 상호 45°의 각도차가 있는 타원형스프링을 본체에 고정시켜, 타원장축각도차에 의하여 덮개가 열고 닫히도록하므로 힌지부 흡수가 줄어들고 설치가 용이한 잇점이 있다.